

CONTENIDO DEL CURSO

Curso teórico y práctico sobre los fundamentos del paisaje como recurso desde un doble enfoque, como sistema ecológico y como expresión visual del entorno. Se incluyen aspectos de estructura, gestión, dinámica e impacto, considerando el papel del hombre en su desarrollo y evolución.

La primera sesión está dedicada a la revisión de la legislación valenciana sobre ordenación del territorio, planeamiento y paisaje, así como a la introducción de conceptos y términos básicos manejados en cualquier estudio de análisis, interpretación y caracterización paisajística.

Se tratará la metodología empleada en la ecología del paisaje, considerando aspectos de interés como la estructura de éste y la heterogeneidad ambiental, prestando una especial atención al Modelo mancha-corredor-matriz. También se introducirán nociones y técnicas en el estudio del paisaje vegetal (índice de abundancia-dominancia, estructura vertical, muestreos lineales y aleatorios, etc) con el fin de identificar unidades en el campo y en el gabinete y de poder caracterizarlas desde el punto de vista biogeográfico.

Gracias a las visitas de campo y al uso de cartografía y fotografía aérea, como herramientas auxiliares, se analizará la realidad territorial identificando los elementos más representativos. Según la interpretación del paisaje vegetal y de la distribución de los usos del suelo se analizará la dinámica vegetal tras el abandono de tierras y los cambios de usos. También se estudiarán procesos como la fragmentación de los hábitats forestales, introduciendo los cambios asociados a la fragmentación y el efecto borde como uno de los elementos de cambio en la configuración del paisaje.

HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS DE BÚSQUEDA DE EMPLEO

Lugar: Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Alicante

Fechas: 27 de marzo y 3 de abril de 2009

Duración: 15 horas (1 crédito de libre configuración)

Matrícula:

Alumnos de Geografía precollegiados: 50 euros

Alumnos U.A: 75 euros

Colegiados en Geografía: 100 euros

Resto de asistentes: 125 euros

Dirección: Ascensión Padilla Blanco
Dep. Análisis Geográfico Regional y Geografía Física, Universidad de Alicante

Coordinación: Antonio Prieto
Colegio de Geógrafos · Comunidad Valenciana

Profesorado: Àngels Domènech García. Geógrafa. Agente de Empleo y Desarrollo Local. Excmo. Ayuntamiento de Benidorm.

Secretaría: Escuela de Negocios Fundación General de la Universidad de Alicante

OBJETIVOS:

El principal objetivo de este curso es proporcionar las herramientas necesarias para la autonomía de los futuros geógrafos en su movilidad dentro del mercado de trabajo, a través de la identificación y activación de los recursos personales y comunitarios a los cuales pueden acceder, con el fin de:

- Diagnosticar el propio potencial y diseñar su plan de acción de búsqueda activa de empleo.
- Adquirir hábitos en la búsqueda activa de empleo
- Conocer las herramientas necesarias para la búsqueda del primer empleo
- Aprender a utilizar dichas herramientas.

DIRIGIDO A:

Todos aquellos interesados que cursen estudios universitarios o que hayan finalizado sus estudios en los últimos tres años, en especial estudiantes o licenciados de Geografía.

PROGRAMA

Viernes, 27 de marzo de 2009: El Mercado Laboral y la Geografía. La Formación

9:00 h. Presentación

9:15 h. **1. El Mercado Laboral y la Geografía**
1.1. Los Nuevos Yacimientos de Empleo
1.2. Mercado de Trabajo y Oportunidades de Empleo de los geógrafos

11:00 h. **2. La Formación**
2.1. La Formación del geógrafo
2.2. La Formación Ocupacional
2.3. La Búsqueda de Empleo
2.4. La Búsqueda Activa de Empleo
2.5. Las Técnicas de Búsqueda Activa de Empleo
2.5.1. La Agenda de Búsqueda Activa de Empleo
2.5.2. La Carta de Presentación
2.5.3. El Curriculum Vitae
2.5.4. La Entrevista de Trabajo

14:00 h.: Práctica:
Cómo preparar tu propia entrevista de trabajo

15:00 h.: Fin de la jornada

Viernes, 3 de abril de 2009: Ofertas de empleo

9:00 h. **3. Las Ofertas de Empleo**
3.1. Organismos Públicos
3.1.1. Servef
3.1.2. Red de Servicios Europeos (EURES)
3.1.3. Centros de Orientación e Información Estudiantil (COIE)

11:00h. Descanso

11:30h
3.1.4. Agencias de Empleo y Desarrollo Local
3.1.5. Centros de Información Juvenil
3.1.6. Infodona
3.1.7. Empleo Público

14:30 h.: Fin de la jornada

16:00 h **3.2. Organismos Privados**
3.2.1. Agencias Privadas de Colocación
3.2.2. Empresas de Trabajo Temporal
3.2.3. Las Empresas de Selección de Trabajadores
3.2.4. Asociaciones Empresariales y de Trabajadores
3.2.5. Colegio Oficial de Geógrafos
3.3. Otras Fuentes
3.3.1. Medios de Comunicación
3.3.2. Internet

4. Direcciones de Interés

20:00 h Fin de la jornada

INFORMACIÓN GENERAL PARA LOS ALUMNOS:

- Durante la celebración del curso habrá un control de asistencia, necesario para obtener el certificado y los créditos. La lista de firmas estará a disposición de los alumnos a la entrada del aula.
- Para obtener los créditos CECLEC correspondientes, es necesario realizar un trabajo. El tema y la extensión de este trabajo será comunicado por el director del curso a los alumnos, y se le entregará a través de correo electrónico (ma.padilla@ua.es).



Universitat d'Alacant Fundació General
Universidad de Alicante Fundación General



ESCUELA DE NEGOCIOS
Edificio Germán Bernácer, Universidad de Alicante
Telfs.: 965 90 93 73 / 965 90 94 48
Fax: 965 90 93 69

www.enegocios.ua.es

escuela.negocios@ua.es

COLABORA

fundación
Quralcaja

Universitat d'Alacant Fundació General
Universidad de Alicante Fundación General



CURSOS PRÁCTICOS

2008/2009

SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA: FUNDAMENTOS, HERRAMIENTAS Y PROCESOS BÁSICOS

del 9 de diciembre al 22 de diciembre de 2008

INTRODUCCIÓN AL USO DE LOS SIG DE CÓDIGO ABIERTO

del 16 al 20 de febrero de 2009

TALLER DE PAISAJE: INTERPRETACIÓN Y CARACTERIZACIÓN

del 27 de febrero al 14 de marzo de 2009

HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS DE BÚSQUEDA DE EMPLEO

27 de marzo y 3 de abril de 2009



SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA: FUNDAMENTOS, HERRAMIENTAS Y PROCESOS BÁSICOS

Lugar: Universidad de Alicante
Fechas: 9 de diciembre al 22 de diciembre

Horario: lunes a viernes, de 17:00 a 20:00h y de 16:00 a 20:00 el 22 de diciembre.

Lugar: AULA GE/2-111 del edificio de Filosofía y Letras (a confirmar por Gestión de Espacios)

Duración: 20 horas lectivas (solicitado 2 créditos de libre configuración)

Matricula:

Alumnos de Geografía precolegiados: 100 euros
Alumnos U.A: 125 euros
Colegiados en Geografía: 150 euros
Resto de asistentes: 250 euros

Nº alumnos: 25 (máximo)

Dirección: Antonio Prieto Cerdán
Presidente del Colegio de Geógrafos

Coordinación: Ascensión Padilla Blanco
Dpto. Análisis Geográfico Regional y Geografía Física

Profesorado: Fernando Llorens. Ingeniero, técnico informático. Cota Ambiental, SL
Estela García. Geógrafa. Cota Ambiental, SL

Secretaría: Escuela de Negocios Fundación General de la Universidad de Alicante

DIRIGIDO A:

- Licenciados, ingenieros o diplomados que quieran trabajar en SIG, como simples usuarios o como administradores de proyectos, o con responsabilidades en la dirección de empresas y consultorías.
- Estudiantes de disciplinas relacionadas con los SIG como geografía, informática, geología, económicas, arquitectura, etc.

OBJETIVO:

Conocer el empleo y posibilidades de la herramienta SIG.
Elaboración de cartografía temática

CONDICIONES DE ACCESO:

Conocimientos básicos en Ofimática

PROGRAMA

Primera sesion

Introducción a los SIG, ¿Qué puede hacer un SIG? Cartografía digital
El proceso de pregunta geográfica: una forma de resolver problemas
Información geográfica y bases de datos
Tecnologías de la información cartográfica en la “era de la información”
Metadatos

17:00 a 18:30 horas prof. Fernando Llorens

DESCANSO

Interface de usuario
Módulos del programa
Herramientas y organización del trabajo
Gestión de la información y concepto de proyecto

19:00 a 20:00 horas prof. Fernando Llorens

Segunda sesion

Conceptos básicos de Cartografía: proyecciones, sistemas de coordenadas y escala
Trabajo con TEMAS (organización en capas de la información geométrica) y data frames
Como se organiza el mapa → Tabla de contenidos

17:00 a 18:30 horas prof. Fernando Llorens

DESCANSO

Entender la escala del mapa
Trabajar con proyecciones de mapa
Explorar los datos geográficos
Modelos de datos geográficos: vectorial, raster, geodatabases ¿Qué modelo de datos debería utilizar?

19:00 a 20:00 horas prof. Fernando Llorens

Tercera sesión

Modulo de trabajo
Propiedades de las vistas
Herramientas de edición gráfica
Crear y Editar Datos
Editar geometrías de entidades
El proceso de edición
Digitalizar entidades

17:00 a 18:30 horas prof. Estela García

DESCANSO

Etiquetado de elementos
Simbolización de datos: Crear Simbología de Mapa
Tipos de símbolos: Escoger los símbolos.
Editor de leyenda
Semiología cartográfica
Simbolización de datos alfanuméricos

19:00 a 20:00 horas prof. Estela García

Cuarta sesión

Modelos de datos geográficos: Modelo de datos VECTORIAL ¿Qué modelo de datos debería utilizar?
Organizar los datos vectoriales
Crear y Editar Datos
Editar geometrías de entidades
El proceso de edición

17:00 a 18:30 horas prof. Estela García

DESCANSO

Crear Simbología de Mapa
Trabajar con símbolos de mapa y etiquetas
Tipos de símbolos
Escoger los símbolos
Etiquetar las entidades del mapa
Mostrar y etiquetar entidades del mapa
Simbolizar entidades basándose en atributos

19:00 a 20:00 horas prof. Estela García

Quinta sesión

Trabajo con TABLAS
Trabajo con bases de datos
Creación y edición gráfica de temas asociados a tablas de datos
Creación de tablas
La geodatabase: Cómo organiza los datos una geodatabase

17:00 a 17:45 horas prof Fernando Llorens

DESCANSO

Calcular atributos
Crear y editar nuevas entidades o atributos.
Gestión de atributos: descripción de las herramientas
Enlaces y uniones entre tablas de datos
Operaciones de cálculo

18:00 a 20:00 horas prof. Fernando Llorens

Sexta sesión

Importación y exportación de datos
Conexiones con bases de datos externas
Consultas de datos mediante con bases de datos externas

17:00 a 17:45 horas prof Fernando Llorens

DESCANSO

Modelo de datos RASTER
Formatos de datos raster: Grids, Imágene, etc.
Trabaja con ficheros RASTER
Referencia geográfica de ficheros RASTER

19:00 a 20:00 horas prof. Fernando Llorens

Séptima sesión

Trabajar con herramientas de geoprosesamiento
Iniciar el Análisis de un SIG
El proceso analítico: Extracción de datos, superposición, proximidad.

17:00 a 18:30 horas prof Estela García

DESCANSO

Herramientas de Análisis Espacial (Geoprocessing): UNION, INTERSECT, CLIP, BUFFER, MERGE, DISSOLVE

19:00 a 20:00 horas prof. Estela García

Octava sesión

Diseñar Mapas con ArcGIS
Trabajar con composiciones de mapa
Principios de diseño cartográfico
Elementos de un mapa

16:00 a 17:45 horas prof Estela García

DESCANSO

Entorno de composición de mapa
Modificar el diseño de un mapa
Crear una presentación de mapa
Organizar los elementos del diseño de un mapa
Edición de mapa, salidas cartográficas
Exportación a ficheros de formato de imagen / gráfico

18:00 a 20:00 horas prof. E. García

INFORMACIÓN GENERAL PARA LOS ALUMNOS:

- Durante la celebración del curso habrá un control de asistencia, necesario para obtener el certificado de asistencia y los créditos. Los alumnos deberán firmar antes de entrar en el aula por la mañana. La lista de firmas estará a disposición de los alumnos a la entrada del aula.

CONDICIONES DE ACCESO:

Lugar: Universidad de Alicante
Fechas: 16 al 20 de febrero de 2009
Horario: lunes a viernes, de 16:00 a 20:00h.

Lugar: AULA GE/2-111 del edificio de Filosofía y Letras (a confirmar por Gestión de Espacios)

Duración: 20 horas lectivas (solicitado 2 créditos de libre configuración)

Matricula:

Alumnos de Geografía precolegiados: 100 euros
Alumnos U.A: 125 euros
Colegiados en Geografía: 150 euros
Resto de asistentes: 250 euros

Nº alumnos: 25 (máximo)

Dirección: Antonio Prieto Cerdán
Presidente del Colegio de Geógrafos

Coordinación: Ascensión Padilla Blanco
Dpto. Análisis Geográfico Regional y Geografía Física

Profesorado: José Manuel Mira Martínez
Técnico Superior del Instituto Universitario de Geografía. Responsable del SIG de la Universidad de Alicante (SIGUA)
José Tomas Navarro Carrión
Técnico del Instituto Universitario de Geografía. Responsable del área de desarrollo de aplicaciones.

Secretaría: Escuela de Negocios Fundación General de la Universidad de Alicante

DIRIGIDO A:

De interés para todos aquellos que pretendan crear o implementar funcionalidades SIG avanzadas en sus proyectos o negocios, o bien estudien migrar sus aplicaciones hacia un modelo más racional, abierto, colaborativo que afecta a todos los aspectos del SIG: la organización, los datos, las aplicaciones, los servicios y los clientes

- Licenciados, ingenieros o diplomados que trabajen en entornos SIG, como simples usuarios o como administradores de proyectos, o con responsabilidades en la dirección de empresas y consultorías.

- Estudiantes de disciplinas relacionadas con los SIG como geografía, informática, geología, económicas, arquitectura, etc.

- A docentes de SIG que apuesten por un modelo de formación basado en el software libre de SIG, con el beneficio añadido que tiene para los alumnos el disponer gratuitamente de todas las herramientas necesarias para preparar y mejorar sus prácticas fuera del aula.

- A todas aquellas personas interesadas en el movimiento “open source”, y en definitiva a aquellos que deseen apostar por un modelo económicamente sostenible, rentable y abierto

OBJETIVO:

Sin el movimiento “open source” empresas como Google, el sistema operativo Linux , o servicios como la Wikipedia hoy no existirían. Esta apuesta, o moda, también ha llegado hace tiempo a los SIG en dos aspectos básicos: en la manera de producir datos y en la forma de consumirlos. Hemos llegado a un punto de madurez en que los programas de SIG libres son en muchos aspectos iguales o superiores a sus homónimos comerciales. Este curso tiene como fin introducir a los alumnos en el uso de estas herramientas con el fin de conocer sus capacidades, para que de esta forma se valore la posibilidad de introducir a éstos en la lógica de negocio empresarial, sustituyendo el modelo de uso establecido por las multinacionales del software. Pretendemos por tanto dar un enfoque donde el ahorro económico en programas, es dirigido hacia un esfuerzo en formación, donde el conocimiento de las herramientas puede revertir en una optimización de los recursos con resultados similares a los comerciales. Por otra parte, el soporte de organismos internacionales en materia de estandarización ha impulsado la aparición de librerías informáticas y aplicaciones libres diseñadas conformes a los estándares publicados, con lo que se garantiza su operatividad así como el cumplimiento del paradigma de la interoperabilidad, tan necesario en un mundo interconectado.

CONDICIONES DE ACCESO:

Conocimientos básicos en Ofimática y SIG

PROGRAMA

Sesión 1:

- Introducción a los SIG libres: Situación, modelos de negocio y futuro.
- Interoperabilidad: OGC y los estándares de la industria geoinformática (WMS, WFS, SLD, etc.)

Sesión 2:

- Geodatabases frente a ficheros: Las bases de datos espaciales I

Sesión 3:

- Las bases de datos espaciales II
- Servidores de mapas web

Sesión 4:

- Explotando los datos SIG desde aplicaciones de escritorio libres

Sesión 5:

- Elaboración de un proyecto SIG con herramientas libres

Programas informáticos:

A lo largo de las sesiones se utilizarán las siguientes aplicaciones informáticas:

- Servidores:
 - Base de datos espaciales (geodatabases): PostgreS-QL-PostGIS
 - Servidores web: Apache
 - Servidores de mapas: MapServer, MapScript
 - Servidor de páginas dinámicas web: PHP

- Aplicaciones de escritorio:
 - GRASS (con Quantum GIS)
 - QGIS
 - Basados en Java: OpenJUMP, gvSIG, Sextante (en gv-SIG)

- Clientes SQL: pgAdmin, Psql

- Librerías: JTS y SharpMap

- Otros: OpenLayers, OpenStreetMap, servicios web (Geonames)

NOTA: El uso de estos programas estará condicionado a la duración de las sesiones y a las condiciones del aula para la instalación de programas. Las sesiones se impartirán indistintamente en Linux y Windows.

INFORMACIÓN GENERAL PARA LOS ALUMNOS:

- Durante la celebración del curso habrá un control de asistencia, necesario para obtener el certificado de asistencia y los créditos. Los alumnos deberán firmar antes de entrar en el aula por la mañana. La lista de firmas estará a disposición de los alumnos a la entrada del aula.

CONDICIONES DE ACCESO:

TALLER DE PAISAJE: INTERPRETACIÓN Y CARACTERIZACIÓN

Lugar: Universidad de Alicante y municipio de Salinas (Alicante)

Fechas: 27 de febrero al 14 de marzo de 2009

Duración: 33 horas lectivas (solicitado 3 créditos de libre configuración)

Matricula:

Alumnos de Geografía precolegiados: 100 euros
Alumnos U.A: 130 euros
Colegiados en Geografía: 200 euros
Resto de asistentes: 300 euros

Dirección: Ascensión Padilla Blanco
Dep. Análisis Geográfico Regional y Geografía Física
Universidad de Alicante

Coordinación: Antonio Prieto
Colegio de Geógrafos · Comunidad Valenciana

Secretaría: Escuela de Negocios Fundación General de la Universidad de Alicante

DIRIGIDO A:

Todos aquellos interesados que cursen estudios con incidencia en el estudio del paisaje, en especial licenciados o estudiantes de Geografía, Ecología, Biología, Ciencias Ambientales, Arquitectura, Ingenierías, Historia, Humanidades, Sociología, Económicas, Derecho.
Se recomienda conocimientos básicos de SIG

PROGRAMA

Viernes, 27 de febrero de 2009:

16:00-20:00h. **Instrumentos del gestión del paisaje en la legislación valenciana**

Antonio Prieto Cerdán, *geógrafo*
Alfredo Requena Galipienso, *Lic. CC. Ambientales Cota Ambiental, S.L.*

Viernes, 6 de marzo de 2009:

16:00-18:00: **Análisis y valoración ecológica de la estructura del paisaje**
José Emilio Martínez Pérez
Técnico Unidad Cartográfica de Recursos Naturales Universidad de Alicante

18:00-20:00 h. **Análisis y caracterización del paisaje vegetal**
Ascensión Padilla Blanco
Profesora Titular del Departamento de Análisis Geográfico Regional y Geografía Física de la Universidad de Alicante

Sábado, 7 de marzo de 2009:

Alfredo Requena Galipienso, *Lic. CC. Ambientales. Cota Ambiental, S.L.*

José Emilio Martínez Pérez
Técnico Unidad Cartográfica de Recursos Naturales Universidad de Alicante

Ascensión Padilla Blanco
Profesora Titular del Departamento de Análisis Geográfico Regional y Geografía Física de la Universidad de Alicante

9:00 h. Salida de campo a la Sierra de Salinas

14:30 h.: Comida

16:00 h.: Salida de campo a la Sierra de Salinas

20:00 h.: Fin de la jornada

Viernes, 13 de marzo de 2009:

16:00-20:00h. **Herramientas SIG para el análisis y gestión paisajística.**
Estela García Botella, geógrafa
Fernando Llorens Cobos, ingeniero técnico informático. Cota Ambiental, S.L.

Sábado, 14 de marzo de 2009:

Alfredo Requena Galipienso, *Lic. CC. Ambientales. Cota Ambiental, S.L.*

José Emilio Martínez Pérez
Técnico Unidad Cartográfica de Recursos Naturales Universidad de Alicante

Ascensión Padilla Blanco
Profesora Titular del Departamento de Análisis Geográfico Regional y Geografía Física de la Universidad de Alicante

9:00 h.: Salida de campo a la Sierra de Salinas

12:00 h.: Trabajo de gabinete

14:30 h.: Comida

16:00 h.: Trabajo de gabinete

19:00 h.: Exposición . Alumnos del taller de paisaje

20:00 h.: Fin de la jornada

INFORMACIÓN GENERAL PARA LOS ALUMNOS:

- Durante la celebración del curso habrá un control de asistencia, necesario para obtener el certificado y los créditos. La lista de firmas estará a disposición de los alumnos a la entrada del aula.

- Para obtener los créditos CECLEC correspondientes, es necesario realizar un trabajo. El tema y la extensión de este trabajo será comunicado por el director del curso a los alumnos, y se le entregará a través de correo electrónico (ma.padilla@ua.es).

- El material necesario para el trabajo de campo y el desarrollo del taller será aportado por el profesorado

- La comida de los dos sábados dedicados a la salida de campo, se realizará en un restaurante de Salinas (menú concertado). Los alumnos que quieran comer por su cuenta, deberán comunicarlo con una semana de antelación a la directora de este curso.